



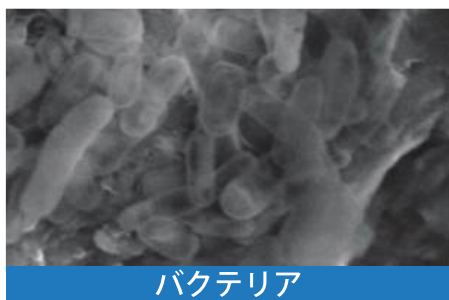
Basilisk

self healing concrete

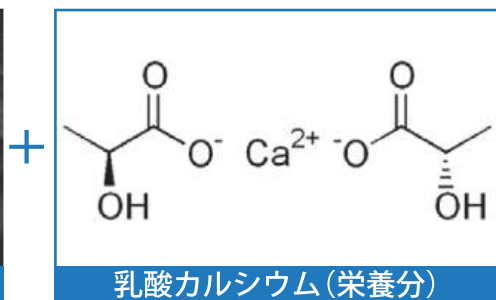
バジリスクとは…
細菌を利用したコンクリートの
ひび割れ自己治癒システムである。

自己治癒メカニズム

細菌が乳酸カルシウムと酸素を取り込み、分解する。
分解して生成した炭酸カルシウムがひび割れを修復する。



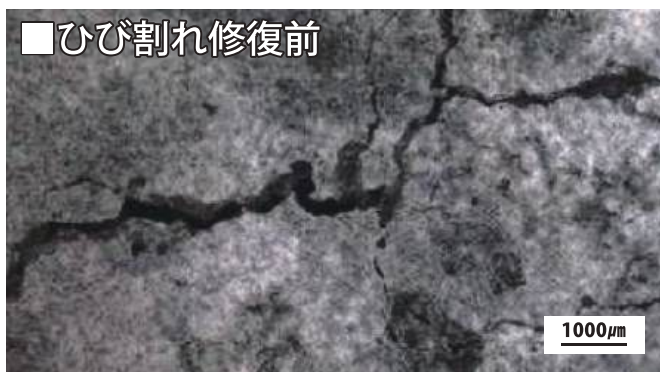
細菌



乳酸カルシウム (栄養分)

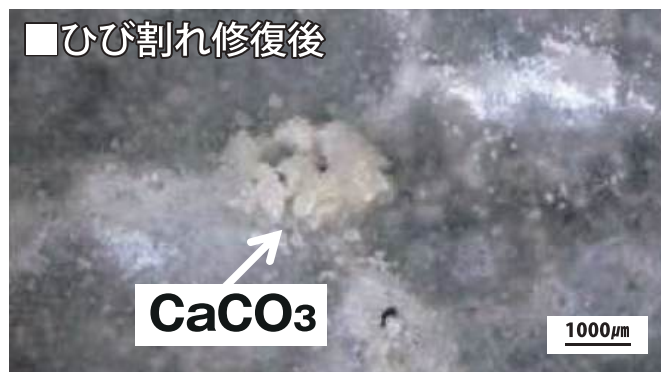


石灰石 (炭酸カルシウム)



■ひび割れ修復前

1000μm



■ひび割れ修復後

CaCO₃

1000μm

特徴

■耐久性の向上
ひび割れの自己治癒
凍結融解抵抗性の向上

■サステイナブル
構造物の長寿命化
メンテナンスの簡素化



ご相談
お問い合わせ

會澤高圧コンクリート株式会社

札幌支社 〒065-0043
北海道札幌市東区苗穂町 12 丁目 1-1
TEL 011-723-6601 FAX 011-723-4401

2020.6月版

Basilisk 製品ラインナップ

◆ER7 / NETIS登録商品 HK1800-A

◆概要

バクテリアを用いた液体補修剤
噴霧または塗布による施工

◆特徴

最大幅 0.6 mm までのひび割れを修復
凍結融解抵抗性の向上
止水性能の回復



小分けのボトルタイプもあります



◆MR3

◆概要

バクテリアを用いた補修モルタル
施工は左官工法

◆特徴

補修後の再劣化抑制
凍結融解抵抗性の向上
止水性能の回復



◆HA

◆概要

バクテリアを用いた自己治癒コンクリート材料
使用方法はコンクリート練り混ぜ時に混入

◆特徴

最大幅 1.0 mm までのひび割れを修復
構造物の長寿命化
メンテナンスの低減



◆修復過程

